

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 3 novembre au 7 novembre 2025

PHYSIQUE

ELECTROMAGNETISME

II-Magnétostatique

3.Dipôle magnétique

- a-Champ créé
- b-Lignes de champ
- c-Champ géomagnétique
- d-Actions subies

III-Equations de Maxwell

Révision : induction électromagnétique

- 1.Analyse vectorielle
- 2.Formulations locales et intégrales
- 3.Conséquences
 - a-Conservation de la charge
 - b-Propagation dans le vide
 - c-Equation de Poisson et Laplace

CHIMIE (*Vade-Mecum P6+P7*)

THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE

III-Applications du deuxième principe

5.Constante d'équilibre

- a-Loi d'action des masses
- b-Relation de Van't Hoff
- c-Combinaisons linéaires d'équations
- d-Rupture d'équilibre

IV-Optimisation d'un procédé chimique

1.Paramètres intensifs influençant un équilibre

Attention : *Variance hors programme*

2.Déplacement d'un équilibre

- a-Loi de Van't Hoff
- b-Loi de Le Châtelier
- c-Modification de la composition